

PCT

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)



| | | | |
|---|--|---|--|
| (51) Internationale Patentklassifikation ^{7 :} D06M 13/402, 13/224, 13/41, 13/415, 13/46, 13/419, 13/372, 13/123, 15/356, 15/59, 15/61, C07C 235/54, 255/41, C11D 3/42, 3/00, C08F 8/00, C08G 73/02, D06L 3/12, D06P 5/06, 5/08 | | A1 | (11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/65142 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 2. November 2000 (02.11.00) |
| (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/03464 (22) Internationales Anmeldedatum: 17. April 2000 (17.04.00) | | (74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE). | |
| (30) Prioritätsdaten: 199 18 967.6 27. April 1999 (27.04.99) DE 199 58 703.5 6. Dezember 1999 (06.12.99) DE | | (81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, JP, MX, NZ, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). | |
| Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i> | | | |
| (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). | | | |
| (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DETERING, Jürgen [DE/DE]; Robert-Koch-Weg 5, D-67117 Limburgerhof (DE); BERTLEFF, Werner [DE/DE]; Franz-Marc-Straße 12, D-68519 Viernheim (DE). WAGENBLAST, Gerhard [DE/DE]; Am Judenacker 8, D-67157 Wachenheim (DE). OTT, Christian [DE/DE]; Kleine Galergasse 1, D-67346 Speyer (DE). KAPPES, Elisabeth [DE/DE]; Mainstrasse 2, D-67117 Limburgerhof (DE). HABECK, Thorsten [DE/DE]; In der Oelkeller 8, D-67149 Meckenheim (DE). | | | |
| (54) Title: UV-ABSORBERS WITH AN AFFINITY FOR TEXTILE FIBRES | | | |
| (54) Bezeichnung: TEXTILFASERAFFINE UV-ABSORBER | | | |
| $(Z)_p - \text{C}_6\text{H}_3 - (\text{X})_n - \text{C} = \text{O} \quad (\text{I})$ | | | |
| (57) Abstract <p>The invention relates to the use of compounds (A) with at least one structural unit of formula (I), wherein X represents groups of formula $-\text{CR}^1=\text{CR}^2-$ or a carbonyl group $\text{C}=\text{O}$, R^1 and R^2 meaning hydrogen or essentially organic radicals, Z means essentially organic radicals, n means a number from 0 to 3 and p means a number from 0 to 5, as UV absorbers with an affinity for textile fibres, for protecting the human skin from harmful UV radiation and for protecting dyed textile materials from fading.</p> | | | |
| (57) Zusammenfassung <p>Verwendung von Verbindungen (A) mit mindestens einer Struktureinheit der Formel (I), in der X für Gruppierungen der Formel $-\text{CR}^1=\text{CR}^2-$ oder eine Carbonylgruppe $\text{C}=\text{O}$ steht, wobei R^1 und R^2 Wasserstoff oder im Wesentlichen organische Reste bedeuten, Z im Wesentlichen organische Reste bezeichnet, n die Zahl 0 bis 3 bedeutet und p die Zahl 0 bis 5 bezeichnet, als textilfaseraffine UV-Absorber zum Schutz der menschlichen Haut vor schädigender UV-Strahlung und zum Schutz von gefärbtem textilem Material vor Verblassung der Farbe.</p> | | | |